

Departamento Nacional de Planeación
República de Colombia

Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas

Manual de Instalación
Metodología General para la formulación y evaluación de proyectos del Sistema General de Regalías

Bogota D.C. Junio 2012

Manual de Instalación

Contenido

1. Requerimientos técnicos del equipo de cómputo.

Verifique que el equipo, donde instalará la MGA cumpla con los siguientes requisitos.

PROCESADOR

Equipo con procesador Intel Pentium III (o compatible) a 600 MHz o superior (se recomienda 1 GHz o más)	

MEMORIA

Memoria RAM 256 MB.	

DISCO DURO

Disco duro 100 Megabytes de espacio disponible.	

TARJETA DE VIDEO

Tarjeta vídeo SVGA a 800x600 con 64 MB.	

MONITOR

Monitor 1024x768.	

INTERNET

Conexión a internet.	

PLATAFORMA

Plataforma de 32 Bits.	
En el caso de tener el sistema operativo a 64 Bits, se debe **descargar y ejecutar, el SQL** que pesa 54.7Mb, de la siguiente dirección, http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=15291 Y luego realizar la instalación de la siguientes partes de acuerdo al proceso	**64bit**

ADMINISTRADOR

Importante tener rol de Administrador de la maquina (Tener permisos de instalación de Software)	

SISTEMA OPERATIVO

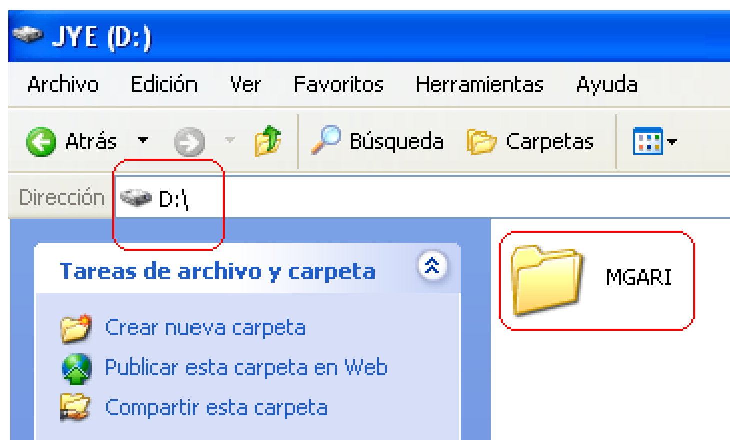
Sistemas operativos compatibles: - Windows 2000 Service Pack 4; - Windows Server 2003 Service Pack 1; - Windows XP Service Pack 2 - Windows 7	

(Imágenes tomadas de internet)

2. Pasos para la Instalación de la herramienta MGA

Para la instalación de la herramienta MGA, por favor realice los siguientes pasos:

1. En su disco local, C o D, cree una carpeta con cualquier nombre. Allí guardará los archivos de instalación de la Metodología General Ajustada.



2. Para acceder al sitio de descarga, de doble click en la siguiente direccion electronica http://sgr.dnp.gov.co/Proyectos/MGA.aspx ; o si prefiere, copie la direccion electronica, en la barra de direcciones de su navegador de internet.

   Una vez en internet, aparecera una pantalla similar a la siguiente.

Metodología General Ajustada - MGA

Esta Metodología sirve para la identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías.

Agenda y Cronograma de capacitación Gobernaciones, Distritos MGA-Regalías

Titulo	Categoría	Actualizado	Tamaño	No. Descargas
Instalador versión 02.06.05	Instalador	31/05/2012	4,76 MB	951
Manual de Instalación	Manual	09/03/2012	1,16 MB	9803
Manual del Usuario (Completo)	Manual	09/03/2012	6,68 MB	6955
Manual del Usuario: 1 - Modulo Identificación	Manual	09/03/2012	3,50 MB	4727
Manual del Usuario: 2 - Modulo de Preparación	Manual	09/03/2012	3,86 MB	3400
Manual del Usuario: 3 - Modulo de Evaluación	Manual	09/03/2012	1,51 MB	2976
Manual del Usuario: 4 - Modulo de Toma de Decisiones	Manual	09/03/2012	1,84 MB	2870
Manual Conceptual	Manual	12/03/2012	794,13 KB	4262

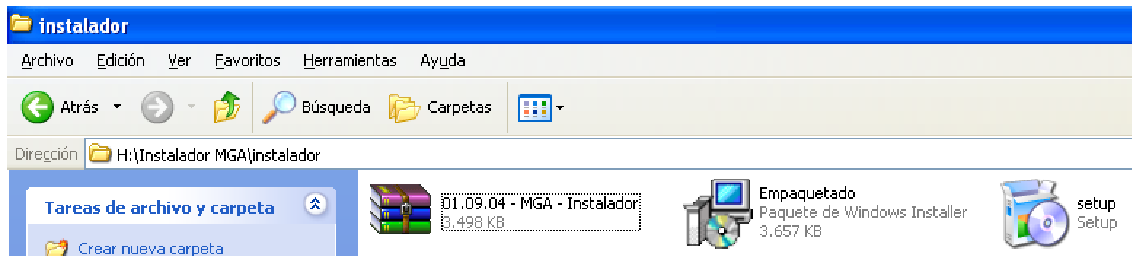
En la parte inferior de la pantalla, encontrara la herramienta si no tambien los manuales.

3. De clic sobre el enlace que dice ***"Instalador versión …..***" para obtener el archivo comprimido que contiene los instaladores de la herramienta.

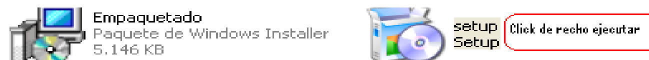
4. Guarde el archivo en su disco duro en la carpeta que halla elegido para este fin. El descargable es un archivo comprimido.

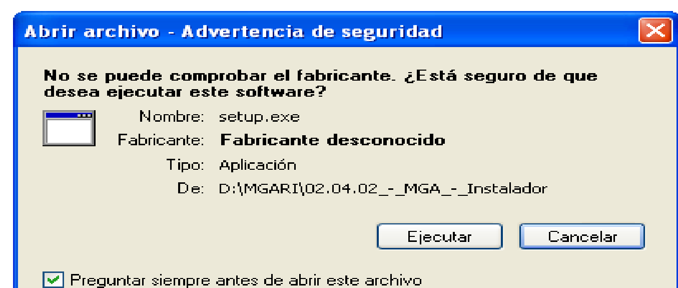
5. Haciendo uso del boton derecho del Mouse y con un descompresor tipo ZIP O RAR, descomprima los archivos necesarios para instalar la Metodología. Recuerde que debe descomprimir los archivos en la carpeta creada en el punto No. 1.

6. De clic derecho sobre el archivo setup.exe, identificado con el icono del disco, y luego haga clic en Ejecutar como administrador (Windows Vista y 7) o Abrir (Windows XP) para que inicie el proceso de instalación.

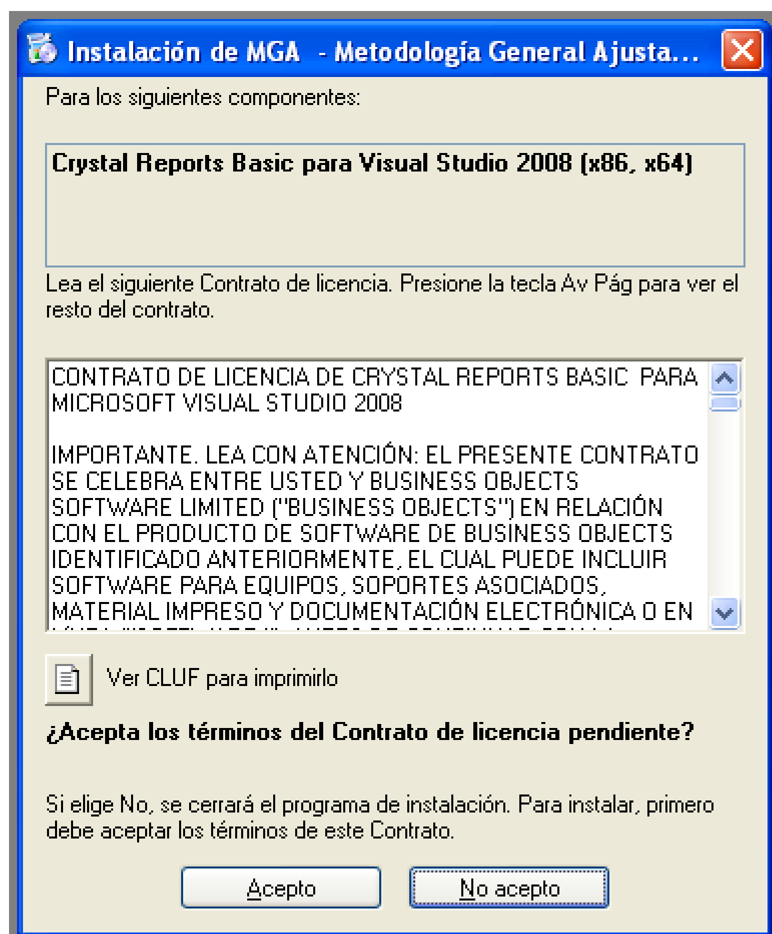


7. Si aparece un mensaje de advertencia de seguridad responda haciendo clic en Ejecutar.

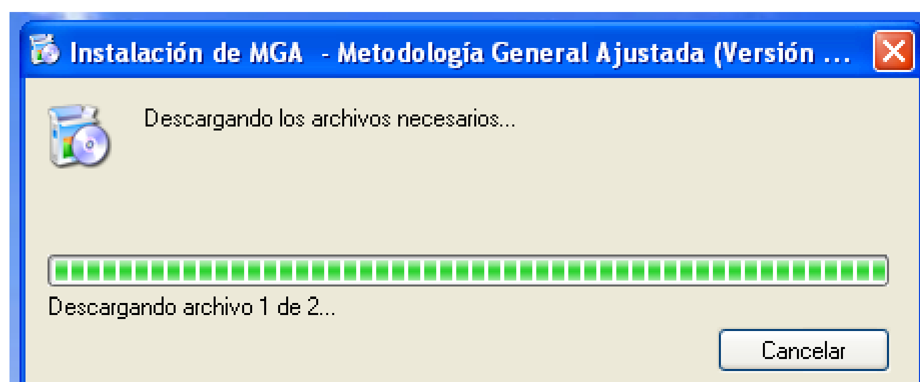




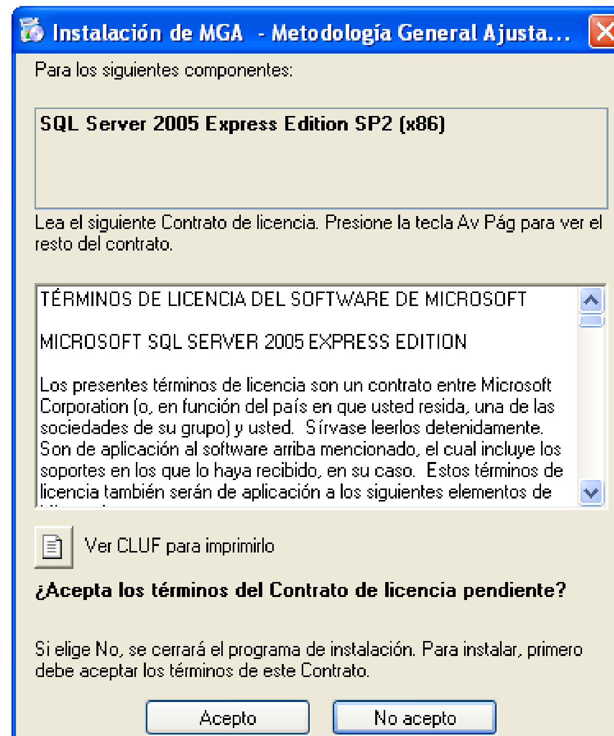
8. Debe aceptar las diferentes licencias de uso que tiene asociada la herramienta en su proceso de producción, Presione sobre el botón “Acepto” en caso de estar de acuerdo con la licencia. De lo contrario presione sobre el botón “No acepto” para cancelar la instalación. Esta licencia está relacionada con el uso de Crsytal Reports para visualizar los reportes de la MGA.



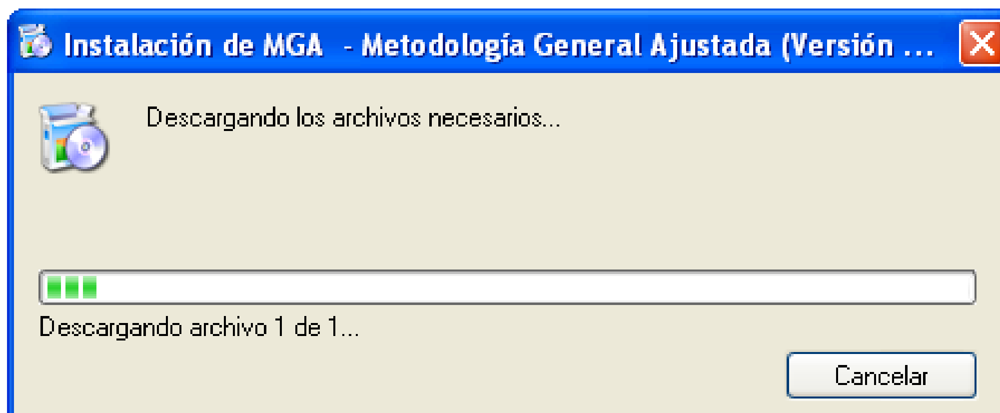
En el proceso de instalación debe tener acceso a internet, para lograr descargar e instalar los archivos de la MGA.

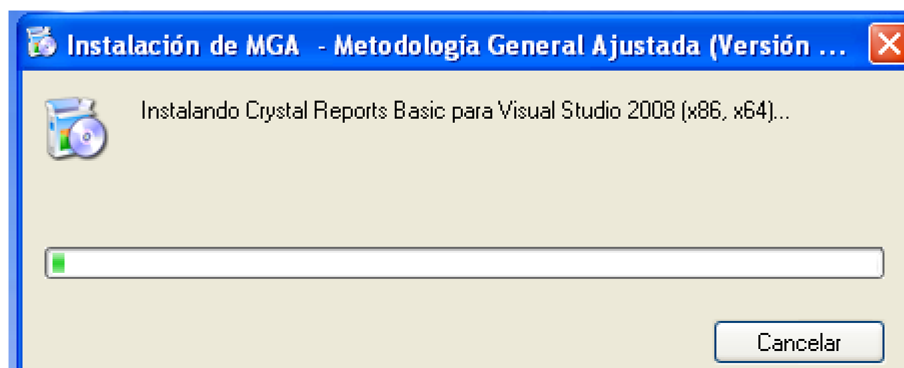


9. De clic en el botón "**Acepto"** en caso de estar de acuerdo con la licencia. De lo contrario presione sobre el botón **"No acepto"** para cancelar la instalación. Esta licencia está relacionada con el uso del motor de base de datos.

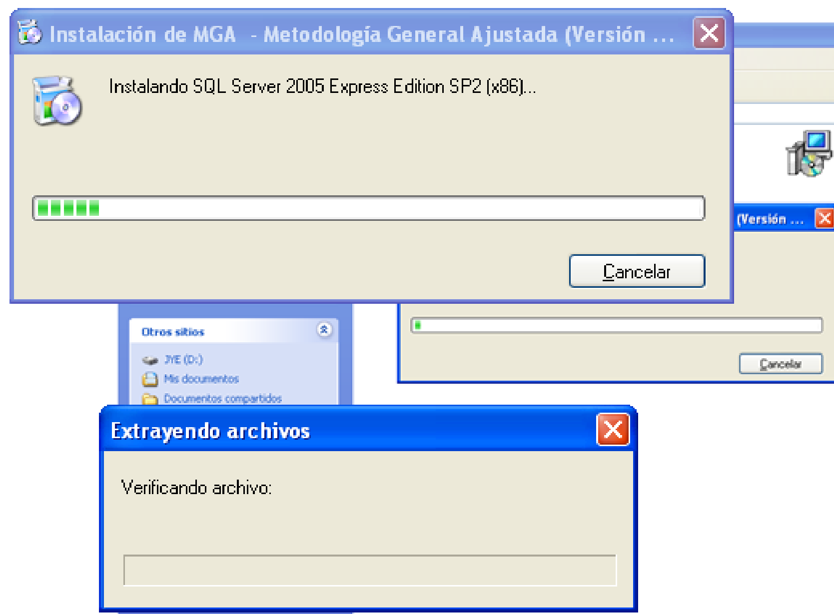


El proceso de instalación debe de mostrar la siguiente pantalla al momento de descargar los archivos e indica que los está bajando de internet.

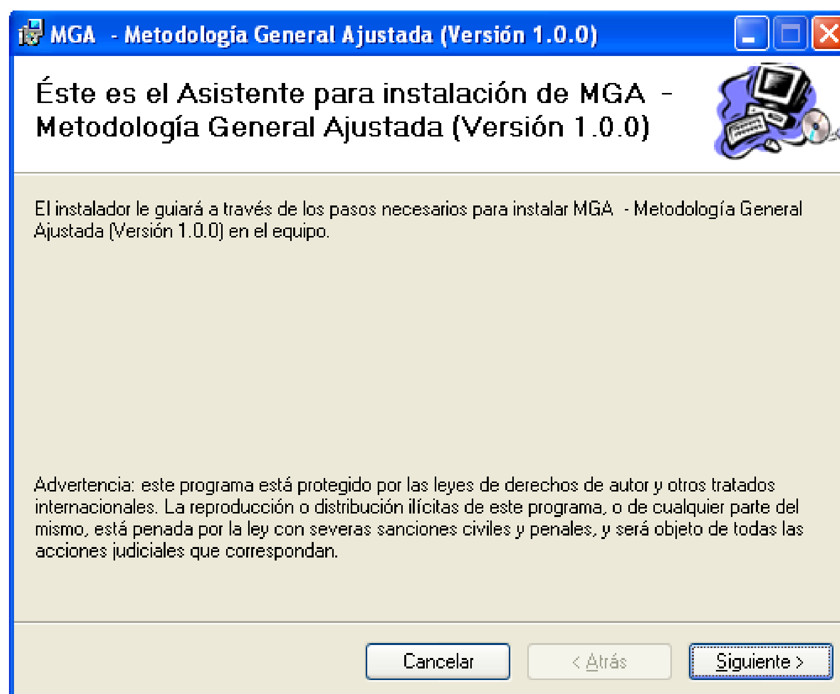




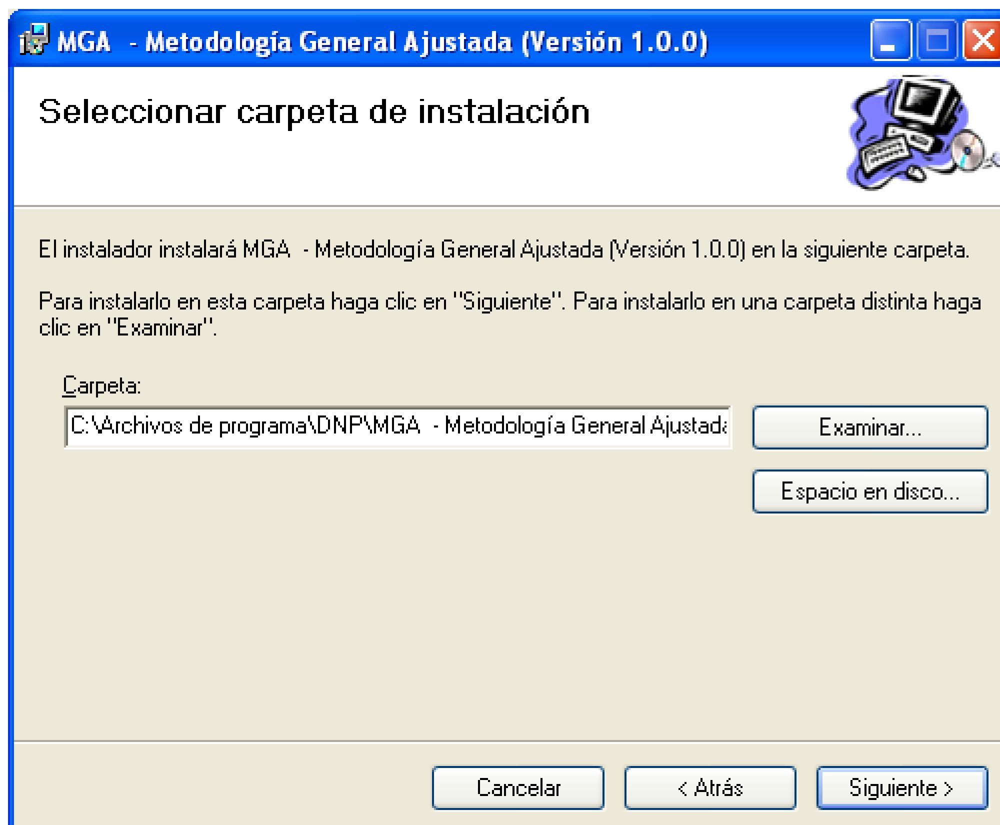
En el mismo sentido, el proceso de instalación debe de mostrar la siguiente pantalla para instalar la base de datos SQL SERVER.



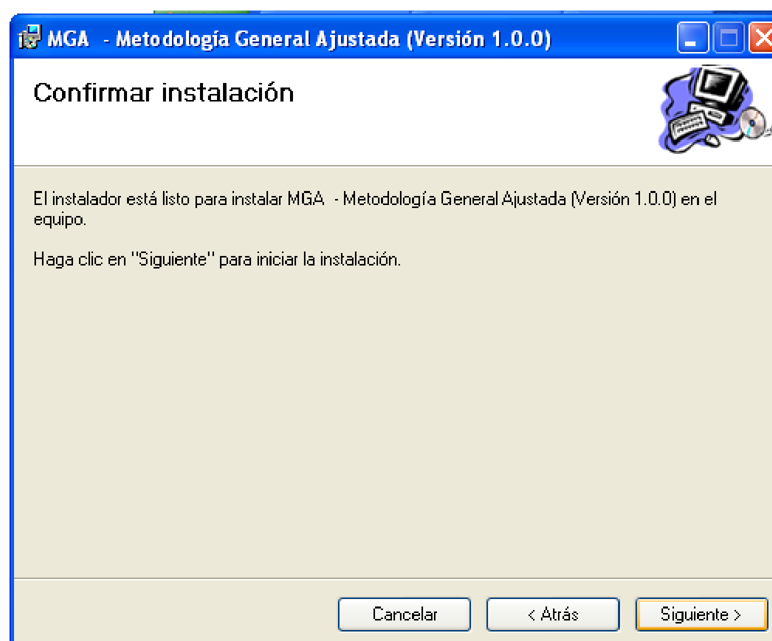
10. De clic en el botón siguiente para continuar con la instalación de la herramienta MGA.



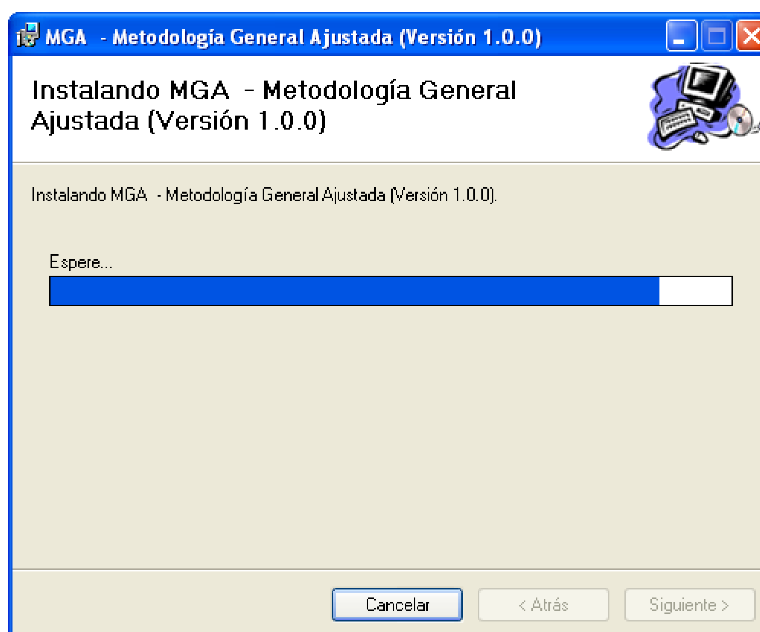
11. El proceso de instalación, le preguntara sobre la ruta donde quedara instalada la herramienta.



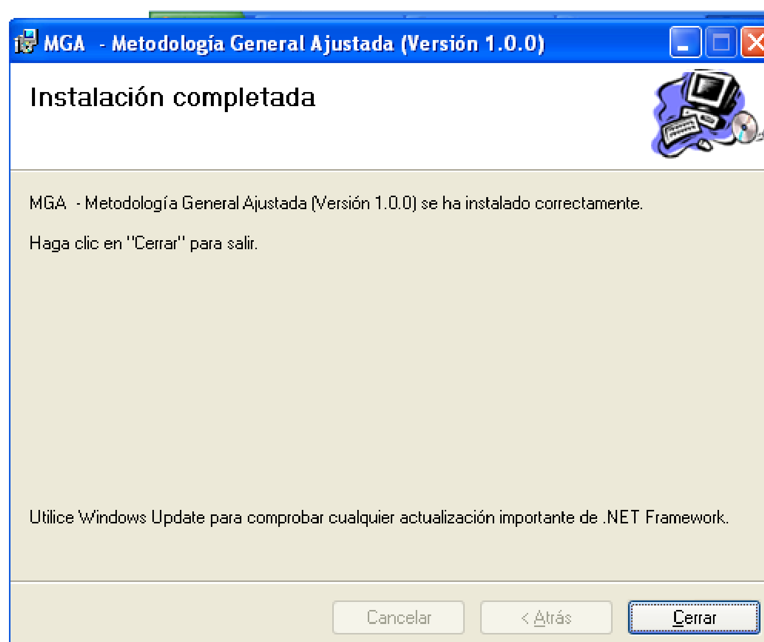
12. Haga uso del botón siguiente para confirmar la ruta de instalación de la MGA.



El sistema debe de presentar una pantalla como la siguiente para indicar el grado de avance de la instalación.



13. Presione el botón “***cerrar*** “esto indica que el proceso termino y que la herramienta esta lista para trabajar.

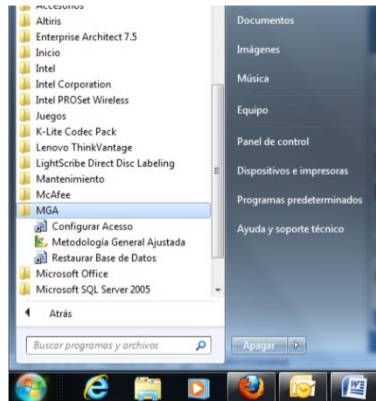


14. Con el proceso de instalación, se crearon tres accesos directos en el menú de inicio.

    Para verlos, haga uso del icono de inicio ubicado en la parte inferior izquierda de su pantalla identificado con el icono Inicio

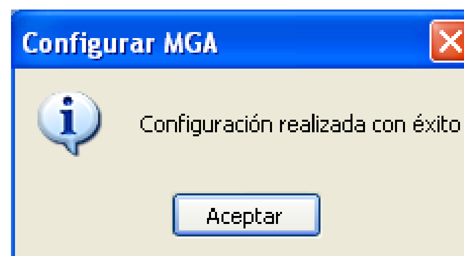
15. Seleccione todos los programas.

16. Ubique la opción MGA. Tal como se presenta en la siguiente pantalla.



17. De clic en la opción ***"Configurar Acceso"*** establece la conexión de la herramienta con la base de datos. Este proceso se hace una sola vez, si se repite no hay implicaciones graves.

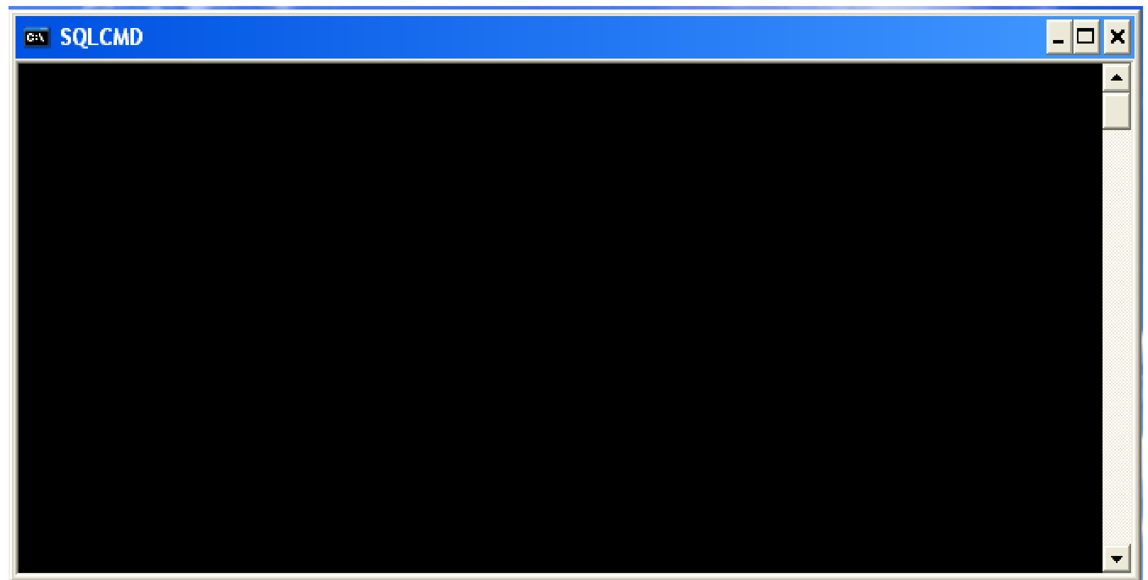
    El siguiente mensaje aparece al terminar la conexión. Recuerde que el usuario, que realiza este proceso debe tener roles de administrador.



18. La tercera opción ***"Restaurar Base de Datos",*** Consisten en la inicialización de la base de datos y forma parte del proceso de instalación, por consiguiente se debe ejecutar una sola vez. Para ejecutar esta opción, requiere permisos de administrador.

    ATENCION: Si realiza este proceso una vez formulados o en proceso de formulación de los proyectos, la información de estos se perderá. Y la herramienta quedara en estado inicial.

El sistema generara una pantalla de llamado al DOS, tal como la siguiente:



Para finalmente mostrar el mensaje que advierte que el proceso de restauración termino correctamente.

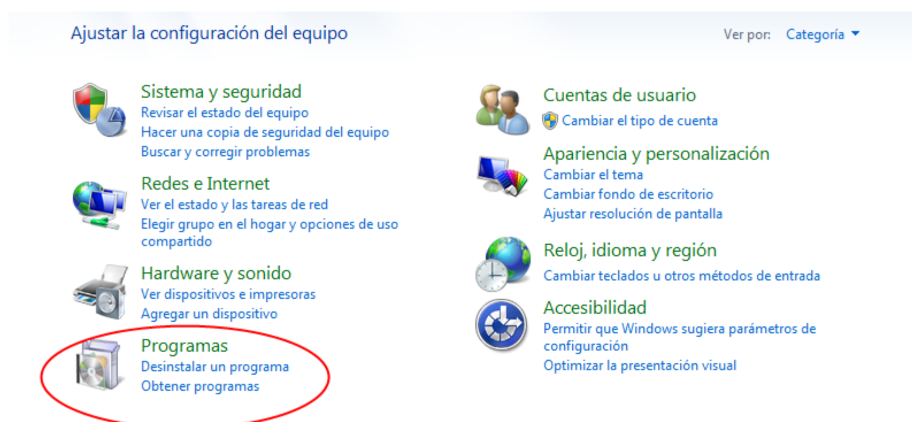


La MGA quedó instalada dentro de dos capetas DNP y Microsoft SQL Server

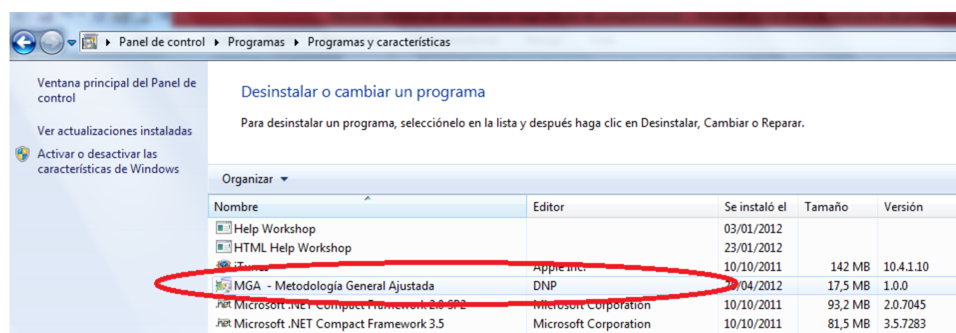
3. Pasos para la desinstalación de la herramienta MGA

Para la desinstalación de la herramienta MGA, favor realice los siguientes pasos:

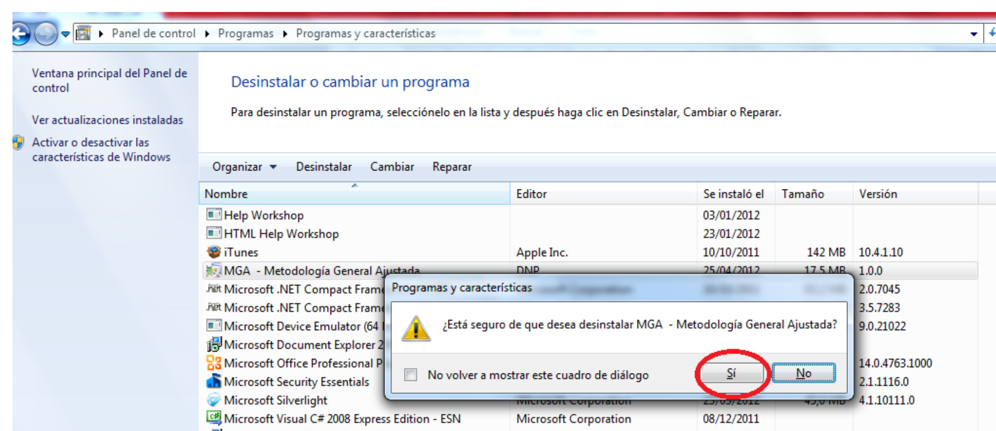
1) Hacer clic en Inicio, luego voy a Panel de Control y hago clic en ”Desinstalar un programa” (Dentro de la sección Programas) como lo muestra la imagen:



2) En el cuadro de dialogo busco donde diga ”MGA - Metodología General Ajustada” y le hago clic para seleccionar el aplicativo, tal como se ve a continuación:



3) Esto activa el botón “Desinstalar” en la parte superior. Al hacer clic en el, aparece el mensaje “Está seguro de desinstalar MGA - Metodología General Ajustada” como muestra la imagen :



4. Problemas frecuentes.

4.1 En el momento de la instalación muestra el siguiente mensaje:

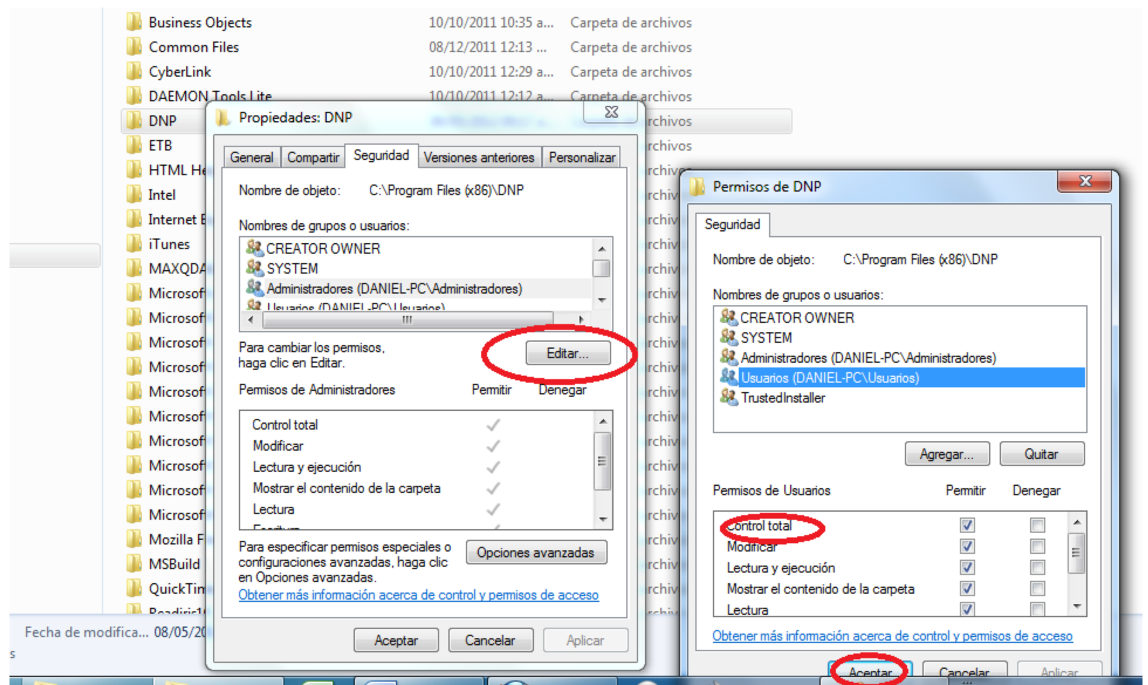


El problema es que no se pudieron descargar los archivos de instalación de la Base de Datos desde el sitio de Microsoft, esto ocurre por uno más de los siguientes motivos:

1. No tiene conexión a internet o en ese momento hubo una falla en la conexión. **Solución**: Volver a intentar la instalación asegurándose que hay conexión a internet.
2. Tiene activado el Firewall de Windows, el que esté activo hace que se bloqueen las descargas. **Solución**: Debe desactivar el firewall temporalmente y verificar que no tiene los puertos bloqueados.
3. Tiene activo un Antivirus, dependiendo de su configuración de seguridad, esta puede estar interfiriendo con la descarga: **Solución**: Desactivar el antivirus temporalmente y verificar que no está restringiendo las descargas.

4.1 En el caso de haber instalado la herramienta y proceder a guardar un proyecto sale el error" ***Error de conexión con la base de datos***"

1) Busque la carpeta: ***C:\Program Files (x86)\DNP , o C:\archivos de Programa (x86),***
2) *De* clic derecho, escoger propiedades.
3) De clic en la pestaña ***seguridad***.
4) En la mitad de la pantalla seleccione ***editar.***
5) *En la parte superior de la pantalla* escoja el penúltimo usuario.
6) *En la parte de abajo* de clic en ***control total.***
7) por último de aceptar como lo muestra la imagen.

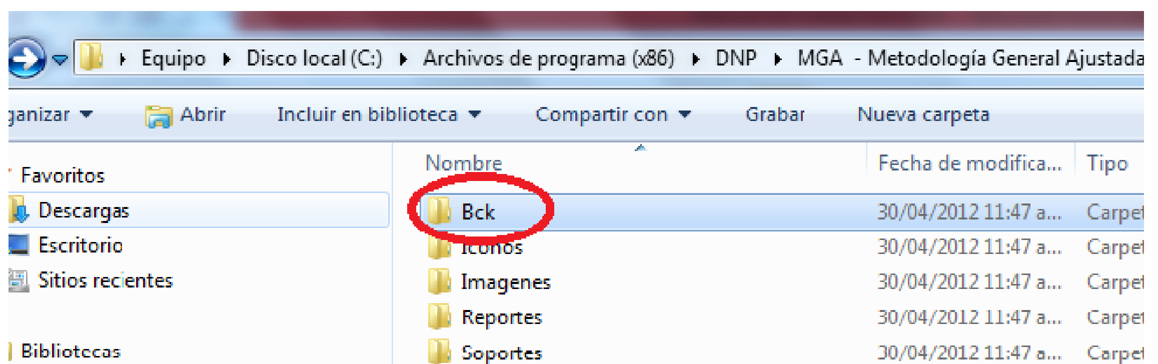


8) Realizar la misma tarea anterior para la carpeta Microsoft SQL Server
9) Ejecutar el paso 17 y 18 (proceso de instalación)

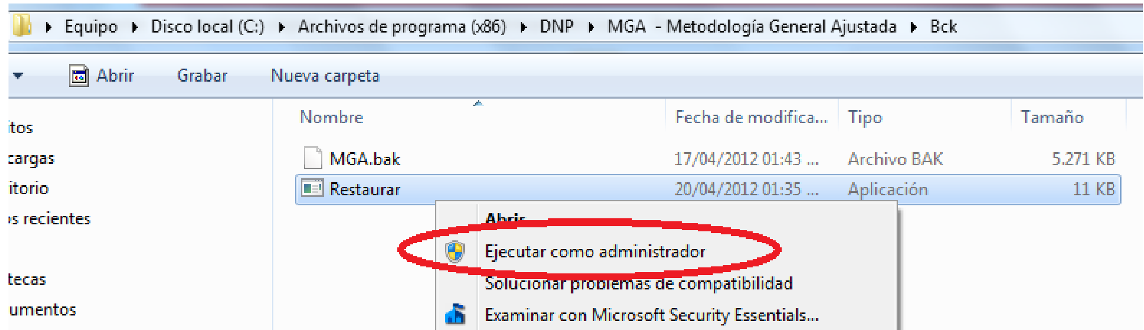
- Cuando falla ***"Restaurar Base de Datos" (paso 18 de la instalación de la MGA).*** Para solucionar este inconveniente se tienen dos opciones que se describen a continuación

Opción 1

1) Ir a la carpeta ***BCK*** de la carpeta donde se instaló el MGA ***C:\Program Files (x86)\DNP\MGA - Metodología General Ajustada;*** como lo muestra la imagen



2) En la carpeta BCK de clic derecho en el archivo restaurar y de ***ejecutar como administrador*** como lo muestra la imagen:

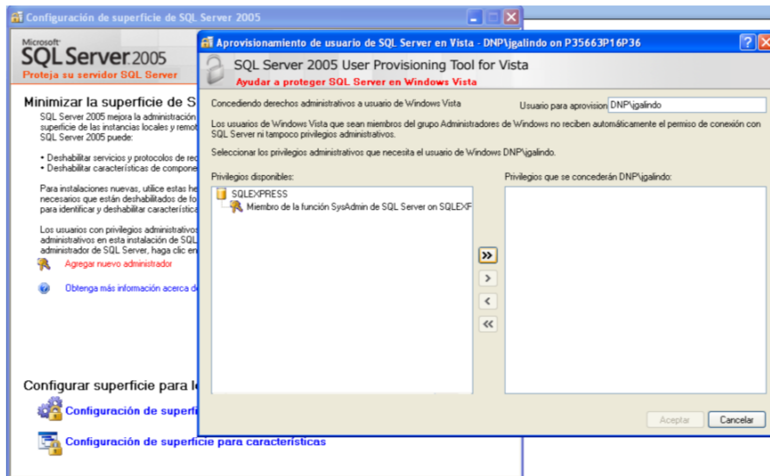


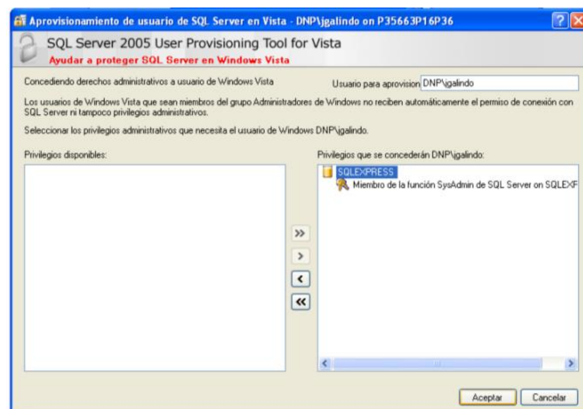
Opción 2

1) Dar clic en inicio, luego en todos los programas SQL Server 2005, busque la opción de configuración de superficie y le da la opción de agregar nivel



2) Seleccione miembros de función que aparece en el primer recuadro y con la flechas se pasa al lado derecho de la pantalla como lo muestran las dos imagen siguientes:





3) De aceptar y restaure nuevamente la base de datos como lo indica el paso 18 de la instalación.

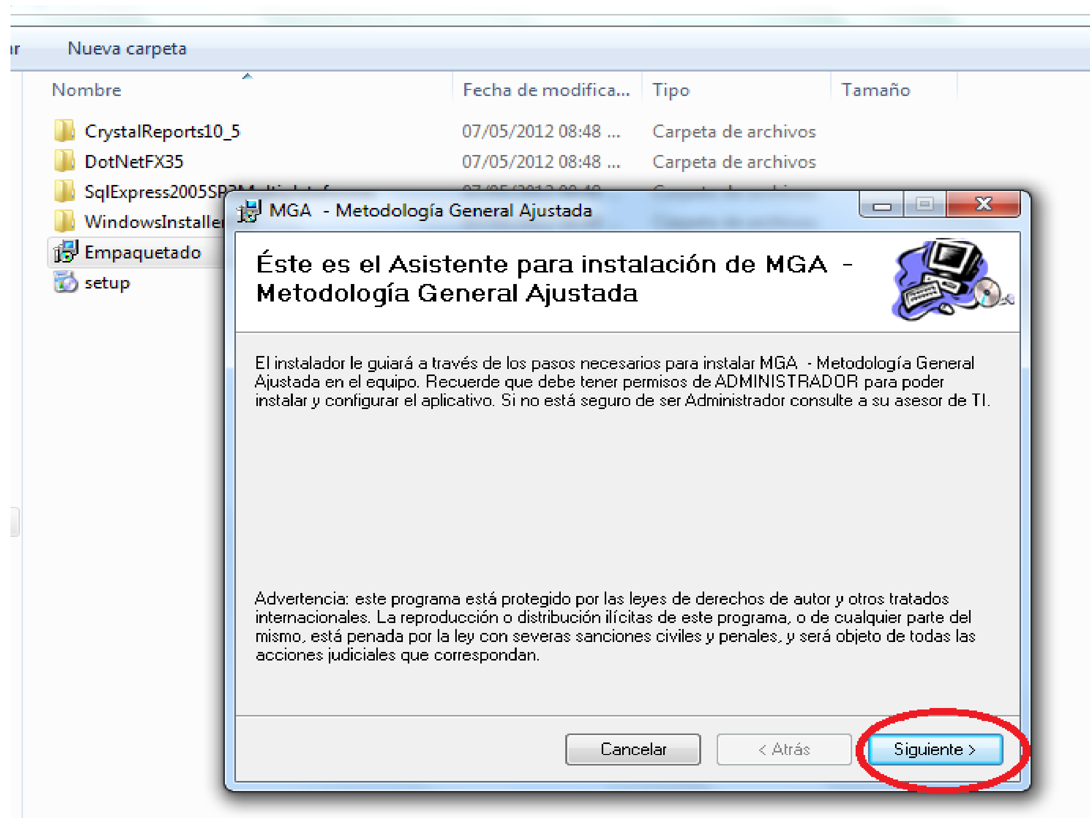
5. Actualización de la Herramienta MGA

Se debe seguir los siguientes pasos:

1) Desinstale la MGA como se indica en la sección 3 de este documento.
2) Descargue la versión actualiza de la página del DNP eiInstale desde el archivo **empaquetado** como muestra la imagen. La razón es que los demás elementos de la herramienta fueron instalados la primera vez que se hizo la instalación.

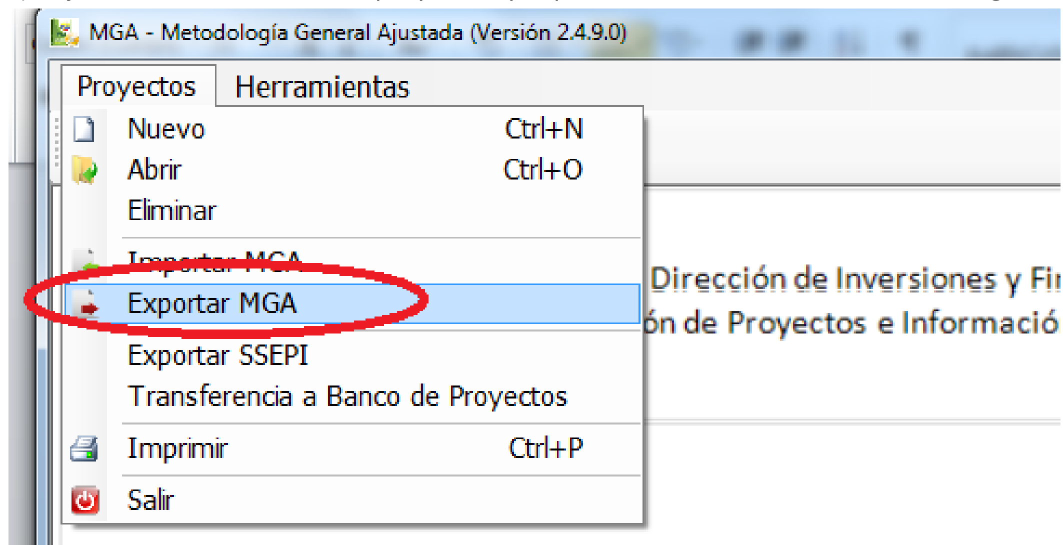
Nombre	Fecha de modifica...
CrystalReports10_5	07/05/2012 08:48 ...
DotNetFX35	07/05/2012 08:48 ...
SqlExpress2005SP3Multiplataforma	07/05/2012 08:48 ...
WindowsInstaller3_1	07/05/2012 08:48 ...
Empaquetado	03/05/2012 12:56 ...
setup	03/05/2012 12:56 ...

3) De doble clic en el empaquetado y continúe con la opción de "siguiente" hasta que se instale la herramienta correctamente.

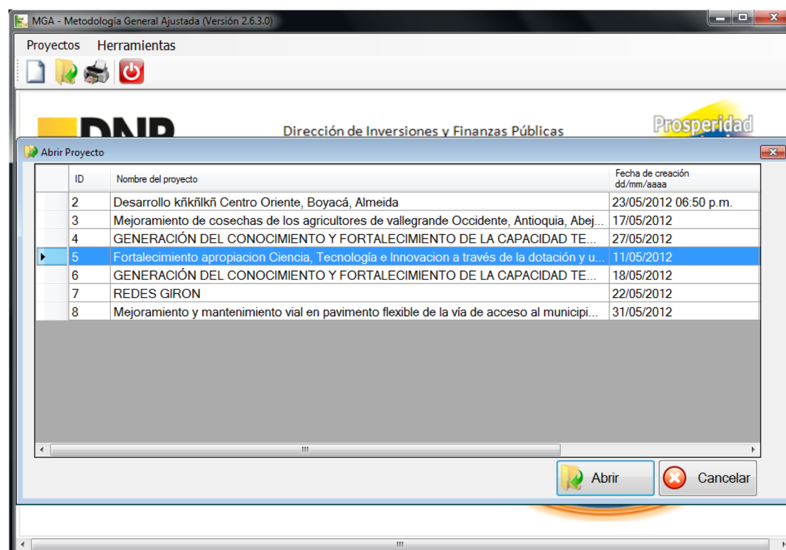


4) De clic en configurar acceso

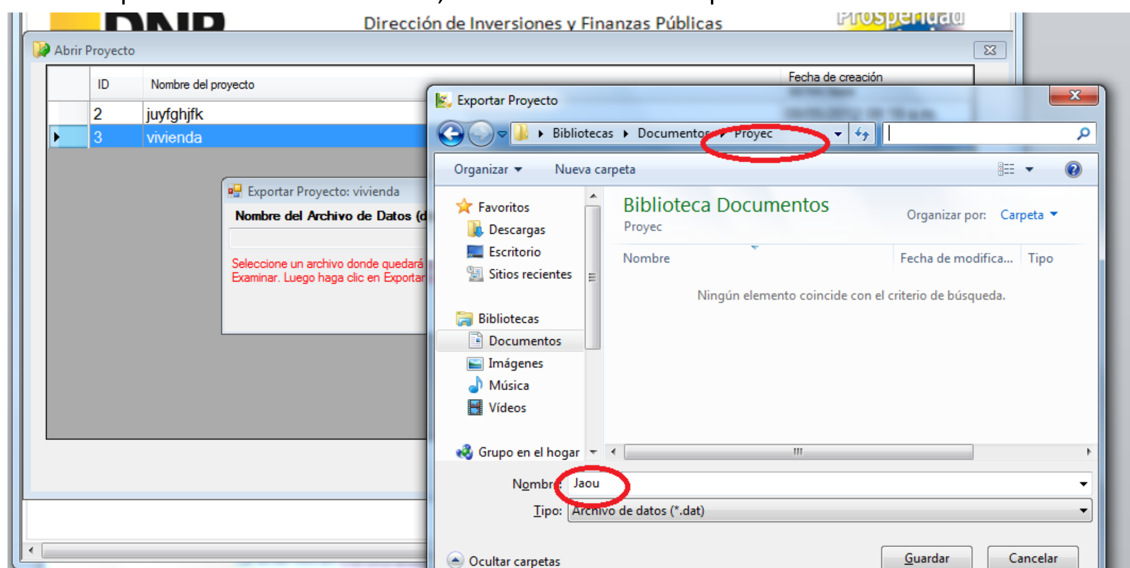
5) Si tiene proyectos diligenciados en la herramienta MGA, los debe exportar, con el fin de no perder la información, siguiendo los siguientes pasos:
   a) Cree una carpeta dat en la unidad c:
   b) Ejecute la MGA, de clic en proyectos y Exportar MGA, como lo muestra la imagen.



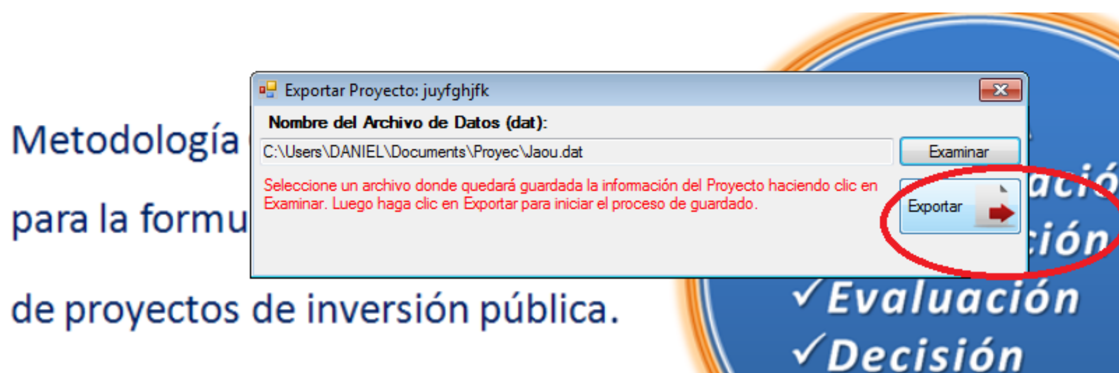
   c) Seleccione el proyecto que desea exportar,



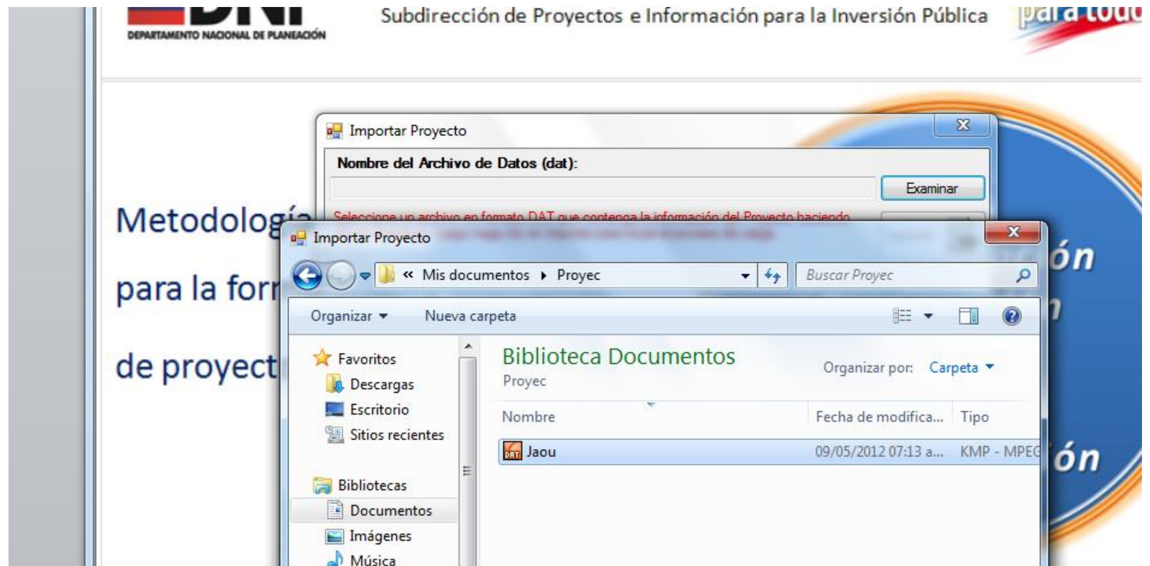
d) De clic en examinar y digite un nombre no mayor a 8 caracteres. No debe de existir espacios entre los caracteres, ni la ñ o caracteres especiales.



e) De clic en el botón Exportar y verificar que el archivo que guardado en la carpeta elegida para este propósito, el archivo tiene una extensión ***(.dat).***



6) Restaure la base de datos como se describe en el paso 18 de la sección 1, que se describe en este documento.
7) Importe de nuevo los proyectos, de la siguiente forma:
   a) Debe ir a proyectos, a la opción Importar MGA,
   b) De clic en Examinar y busque el proyecto y abrir como lo muestra la imagen.



   c) Por último de clic en el botón importar
   d) Luego verifique si el proyecto cargó.